納入仕様書

製品名	「STREET50・ストリート50」 水銀灯街路灯代替ランプ
型番	SLMCL050-240LLF0, SLMCL050-240WF0, SLMCL050-240VF0, SLMCL050-240NF0
作成日	2012. 05. 24

客先：

署名：

決裁	担当	検討	検討	確認	承認

販売会社：プライム・スター株式会社

署名：

決裁	担当	検討	検討	確認	承認

プライム・スター株式会社

- 目　次 -

1. 仕様書履歴
2. 概要
3. 製品イメージ
4. 製品仕様
    4-1. 電気的特性
    4-2. 環境的特性
    4-3. 電線仕様
    4-4. 光学的特性
    4-5. 器具仕様
    4-6. パワー仕様
5. 信頼性試験基準書
6. 出荷検査成績書
7. 製品梱包
8. 型番付与方法
9. 取扱注意事項
10. 取扱説明書･品質保証書

プライム・スター株式会社

1. 仕様書履歴

NO	項目 / 内容	日付	Rev.	備考
1	初回発行	2012. 05. 24	0.0	
2	SMPS変更	2014. 03. 20	0.0	

2. 概要

本製品は既存の水銀灯ランプを代替するためのLED照明ランプであり、従来の照明ランプと類似な配光の具現ができますし、さらに従来ランプに比べて消費電力とCO_2の節減効果に優れている環境に優しい製品です。

本製品は既存の水銀灯のランプが適用されている灯器具に、灯器具の交替なしで専用SMPSと一緒に設置することでご利用いただけます。主に保安灯、公園などに適用できるLED照明ランプです。

LED照明色はNeutral Whiteを基本にして、色温度5000K±7%程度のPower LEDを使用して
光束及び照度は他社品に比べて優秀であります。

ランプベースに認可される信号はDC47.5V電圧の無極性で設計しているため、より安全で便利に設置・使用することができます。専用のSMPSの外部入力電圧はAC90V~277Vで広い範囲のFree Voltageで動作されるため、安定的にご利用いただけます。

3. 製品イメージ

4. 製品仕様

4-1. 電気的特性

区分	仕様	備考
ランプ入力電圧	DC47.5V, 0.9A (無極性)	
消費電力	50W(50VA)	±10%, (SMPS含む)
パワー入力電圧	AC 90 ～ 277V	入力電流<0.56A /AC90V
パワー周波数範囲(Hz)	47Hz ～ 63Hz	

4-2. 環境的特性

区分	仕様	備考
動作温度	-20℃ ～ 50℃	高温使用時、照度減少及び寿命短縮
保管温度	-25℃ ～ 80℃	
発熱温度	約 65℃(常温30℃測定)	HEAT SINK
重量	0.96kg	
寿命	約50,000 Hours(@30℃)	
防水等級	IP65	
口金	E39	E26(OPTIONAL)

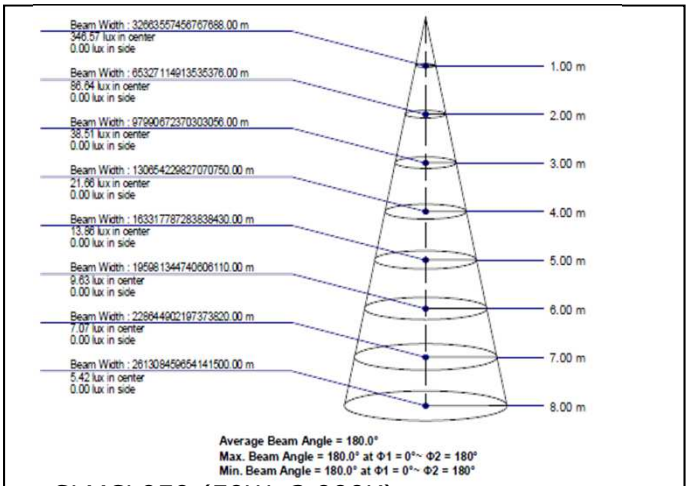
4-3. 電線仕様

区分	仕様	備考
入力電線	UL E94024 AWG18, 105℃, 3線, 300V	CONVERTER AC入力
出力電線	UL E94024 AWG18, 105℃, 2線, 300V	CONVERTER DC出力

4-4. 光学的特性

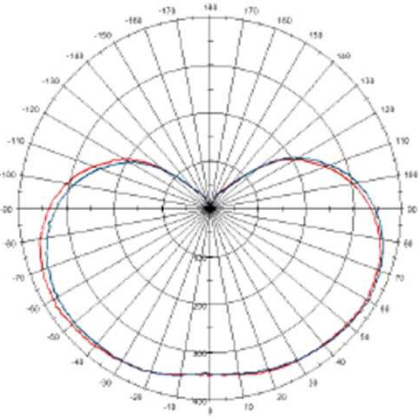
区分	仕様				備考
光束(lm)	3,600 lm	4,000 lm	4,500 lm	4,500 lm	±5%
色温度	3,000K	4,500K	5,000K	5,700K	±7%
演色性	標準 Ra75				
照明角度	標準 240°				
照度(1M)	標準 345lux	標準 420lux	標準 520lux	標準 520lux	

4-4-1. コーンデータ

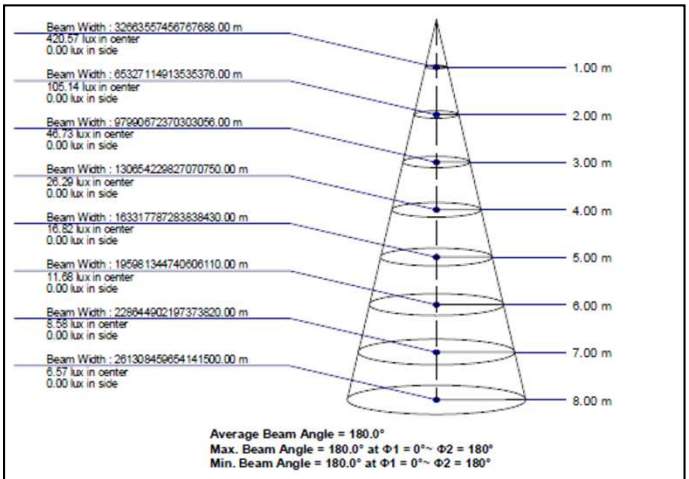

Beam Width : 3266355745676768 8.00 m
346.57 lux in center
0.00 lux in side
Beam Width : 6532711491353537 6.00 m
86.64 lux in center
0.00 lux in side
Beam Width : 9799067237030305 6.00 m
38.51 lux in center
0.00 lux in side
Beam Width : 1306542298270707 50.00 m
21.66 lux in center
0.00 lux in side
Beam Width : 1633177872838384 30.00 m
13.86 lux in center
0.00 lux in side
Beam Width : 1959813447406061 10.00 m
9.63 lux in center
0.00 lux in side
Beam Width : 2286449021973738 20.00 m
7.07 lux in center
0.00 lux in side
Beam Width : 2613084596541415 00.00 m
5.42 lux in center
0.00 lux in side
1.00 m
2.00 m
3.00 m
4.00 m
5.00 m
6.00 m
7.00 m
8.00 m
Average Beam Angle = 180.0°
Max. Beam Angle = 180.0° at Φ1 = 0°~ Φ2 = 180°
Min. Beam Angle = 180.0° at Φ1 = 0°~ Φ2 = 180°

SLMCL050 (50W, 3,000K)

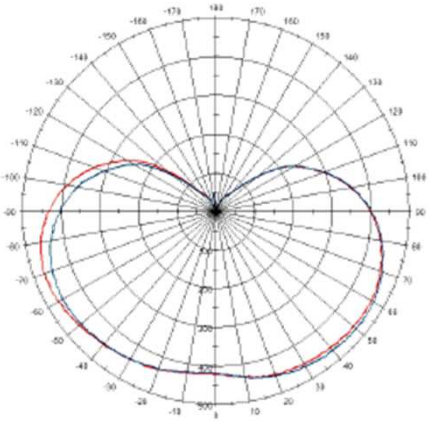
4-4-2. 配光曲線



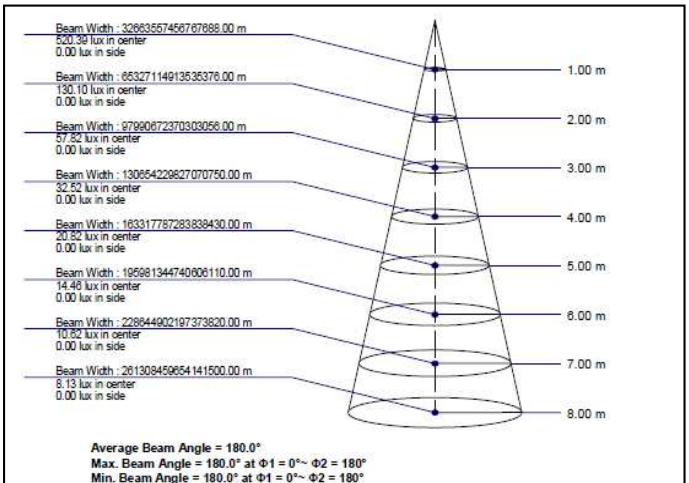
SLMCL050 (50W, 3,000K)


Beam Width : 3266355745676768 8.00 m
420.57 lux in center
0.00 lux in side
Beam Width : 6532711491353537 6.00 m
105.14 lux in center
0.00 lux in side
Beam Width : 9799067237030305 6.00 m
46.73 lux in center
0.00 lux in side
Beam Width : 1306542298270707 50.00 m
26.29 lux in center
0.00 lux in side
Beam Width : 1633177872838384 30.00 m
16.82 lux in center
0.00 lux in side
Beam Width : 1959813447406061 10.00 m
11.68 lux in center
0.00 lux in side
Beam Width : 2286449021973738 20.00 m
8.58 lux in center
0.00 lux in side
Beam Width : 2613084596541415 00.00 m
6.57 lux in center
0.00 lux in side
1.00 m
2.00 m
3.00 m
4.00 m
5.00 m
6.00 m
7.00 m
8.00 m
Average Beam Angle = 180.0°
Max. Beam Angle = 180.0° at Φ1 = 0°~ Φ2 = 180°
Min. Beam Angle = 180.0° at Φ1 = 0°~ Φ2 = 180°

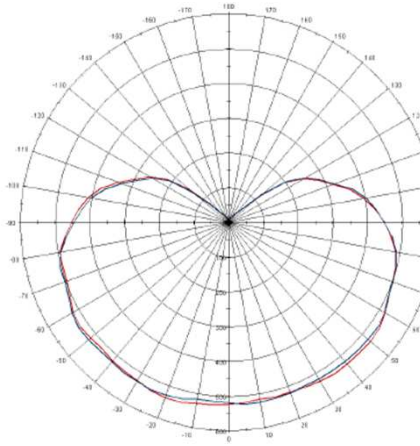
SLMCL050 (50W, 4,500K)



SLMCL050 (50W, 4,500K)


Beam Width : 3266355745676768 8.00 m
520.39 lux in center
0.00 lux in side
Beam Width : 6532711491353537 6.00 m
130.10 lux in center
0.00 lux in side
Beam Width : 9799067237030305 6.00 m
57.82 lux in center
0.00 lux in side
Beam Width : 1306542298270707 50.00 m
32.52 lux in center
0.00 lux in side
Beam Width : 1633177872838384 30.00 m
20.82 lux in center
0.00 lux in side
Beam Width : 1959813447406061 10.00 m
14.46 lux in center
0.00 lux in side
Beam Width : 2286449021973738 20.00 m
10.82 lux in center
0.00 lux in side
Beam Width : 2613084596541415 00.00 m
8.13 lux in center
0.00 lux in side
1.00 m
2.00 m
3.00 m
4.00 m
5.00 m
6.00 m
7.00 m
8.00 m
Average Beam Angle = 180.0°
Max. Beam Angle = 180.0° at Φ1 = 0°~ Φ2 = 180°
Min. Beam Angle = 180.0° at Φ1 = 0°~ Φ2 = 180°

SLMCL050 (50W, 5000K/5700K)

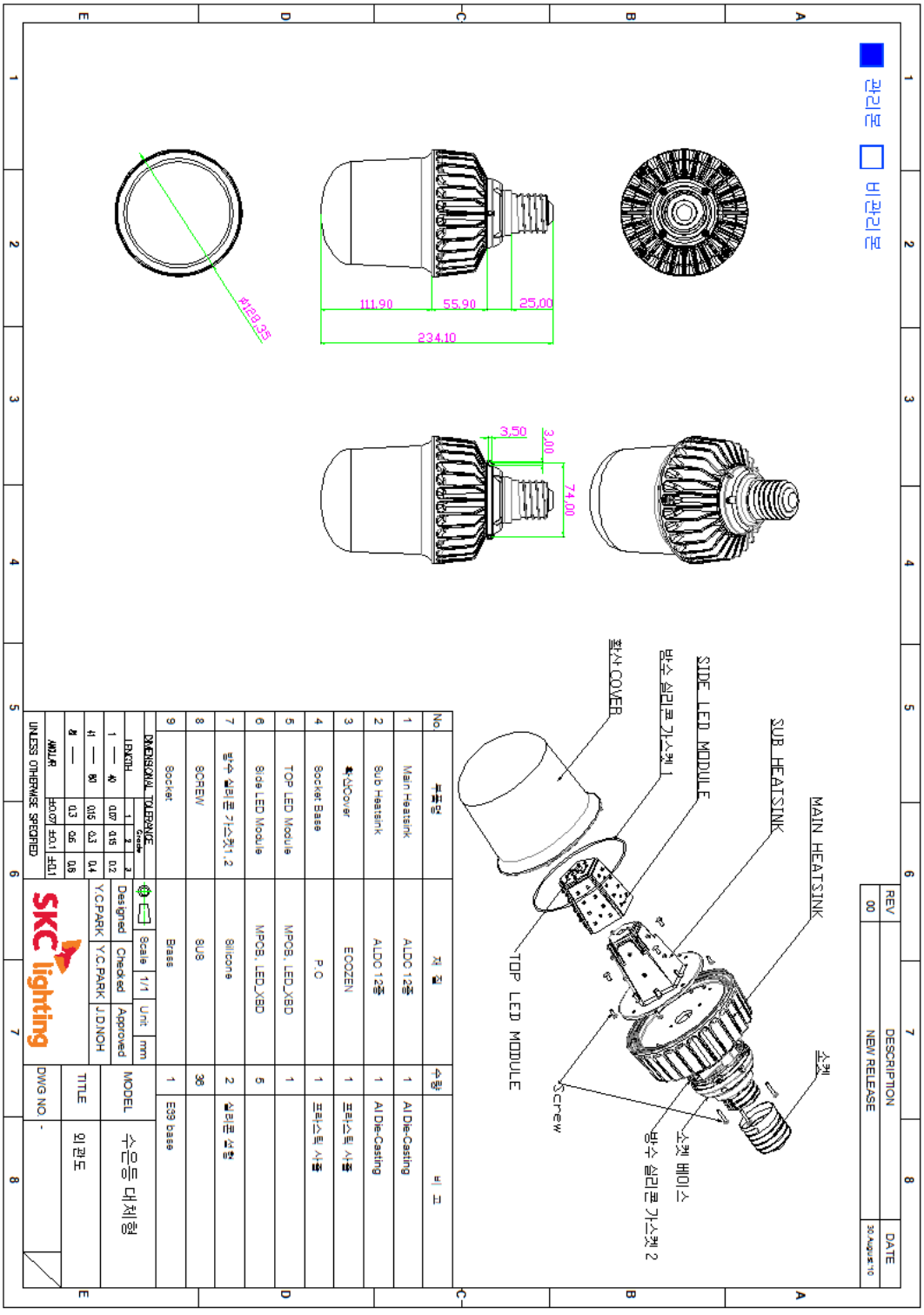


SLMCL050 (50W, 5000K/5700K)

プライム・スター株式会社

4-5. 器具仕様

4-5-1. 製品仕様図面



プライム・スター株式会社

4-5-2. 部品リスト

No.	資材名	才質	数量	備考
1	Main Heatsink	ALDC12	1	
2	Sub Heatsink	ALDC12	1	
3	Socket Base	Polycarbonate	1	
4	拡散Cover	PC	1	
5	Cover silicone gasket	Silicone	1	
6	Socket base gasket	Silicone	1	
7	口金	E39 base	1	
8	Screw 1	SUS M3X15 Round head(Φ5.2)	4	
9	Screw 2	SUS M3X10 Truss head	4	
10	Screw 3	SUS Φ3X7 Tapping screw Round head	4	
11	Screw 4	SUS M2X6 flat fillister headed screw	12	
12	Thermal tape (Side)	SB-7100AETGE	5	
13	Thermal tape(Top)	SB-7100AETGE	1	
14	Thermal Grease	TIG210BXS	1	
15	PACKAGE	PE BOX	1	
16	SMPS	HLG-60H-48A	1	
17	LED	XB-D, 3000K/4500K/5000K/5700K	48	CREE
18	LED PCB(TOP)/SMT	MPCB T1.6	1	
19	LED PCB(SIDE)/SMT	MPCB T1.6	5	
20	Connector 1	YH-65002WS-02	2	
21	Connector 2	YH-20037WR-02	5	
22	Connector 3	YH-20022WS-02	6	
23	HARNESS 1	DR-12-SKC-15C	1	
24	HARNESS 2	DR-12-SKC-16B	5	
25	HARNESS 3	DR-12-SKC-17D	1	
26	INTERFACE PCB	FR4 1.6T	1	
27	DIODE	SS510	4	

4-6. パワー仕様

■モデル：HLG-60H-48A, Maker：Meanwell

4-6-1. 環境条件

■ 温度、湿度

Operating	-40℃ to +70℃ 20%to95% RH **non-condensing**
Storage	-40℃ to +80℃ 10%to95% RH

4-6-2. 入力特性

■ A/C入力条件

Parameter	Range	Unit
定格入力電圧	100 / 220	VAC
入力電圧範囲	90 ～ 277	VAC
周波数	47 ～ 63	Hz

4-6-3. 出力特性

■ 出力電圧 / 電流

Output Voltage	Output Current
48V **(44~53V)**	1.3A **(LED出力0.9A使用)**

■ RIPPLE & NOISE

Ripple & Noise
300mVp-p

■ RATED POWER

Rated & Power
62.4W

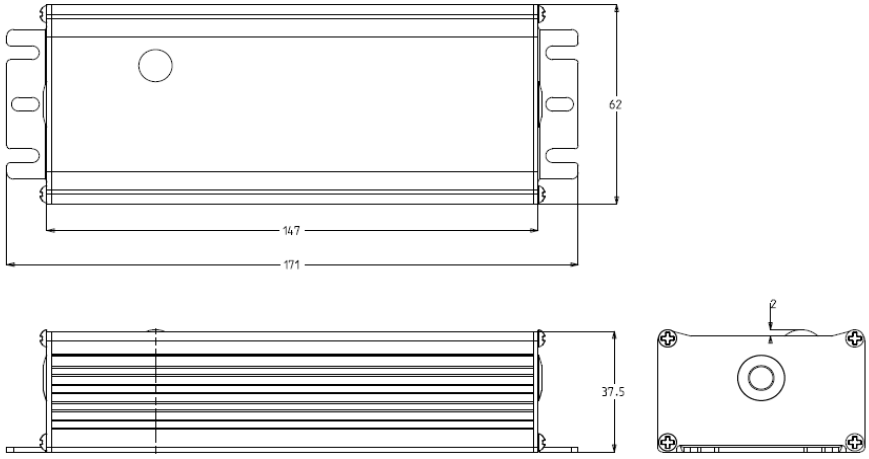
4-6-4. コンバーター

4-6-4-1： SLPM-50060KS（OR Meanwell社 HLG-60-48A)

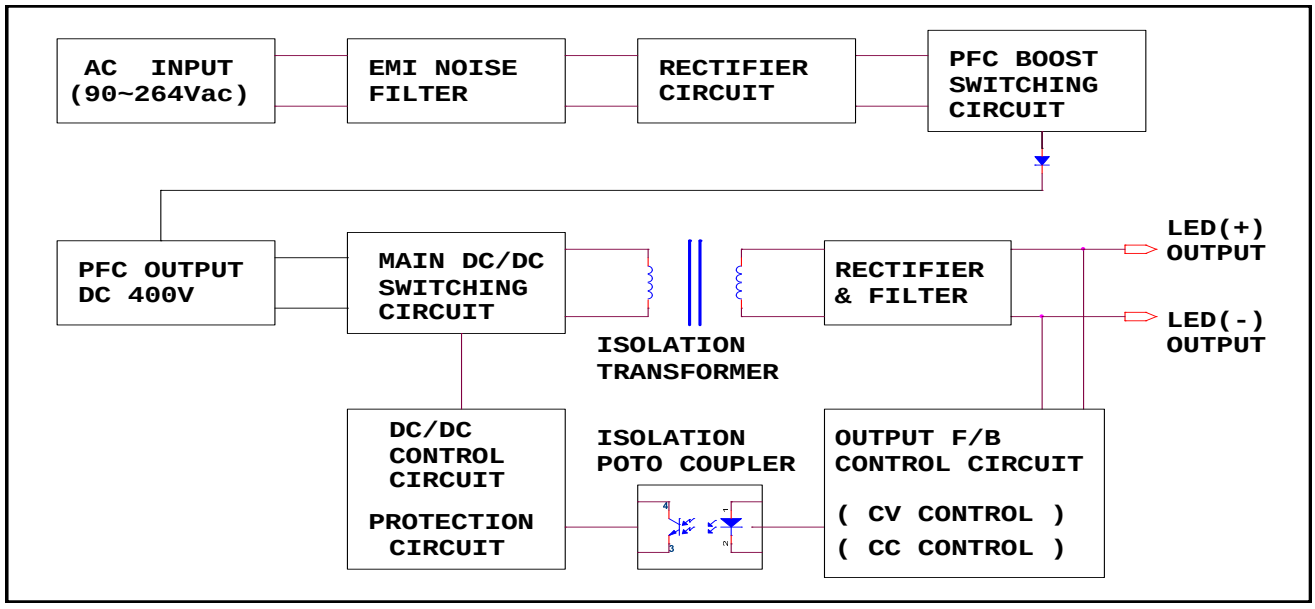
区分		電気的仕様		備考
		SLPM-50060KS	SLPM-50040KS	
入力	入力電圧範囲	90Vac ~ 264Vac (定格入力 100Vac - 240Vac)		
	入力周波数範囲	47Hz ~ 63 Hz (定格周波数 50Hz / 60Hz)		
	入力電流	0.70A以下	0.50A以下	@ 90VAC
	入力電力	59W ±5%以内	40W ±5%以内	Max Load
	効率	86%以上	84%以上	定格入力
	力率	0.9以上 (定格入力範囲内)		
	電流高調波含有率	KSC IEC61000-3-2(Class C)以下, A.THD 25%以下		
	漏洩電流	0.5mA以下 (MAX Load Condition)		
	突入電流	50A以下 (@220Vac, Cold Start)		
出力	出力方式	定電流方式		
	出力電圧	48VDC Typical (DC 42V ~ 50V)		
	出力電流	1.05A	0.70A	±3%以内
	START-UP Time	1.5 SEC以内(定格入力範囲内)		Max Load
	出力電流リップル	5%以下 (100Vac, 60Hz / 240Vac, 50Hz)		
保護機能	過電圧保護	正常出力電圧の +20%以下		57VDC以下
	過電流保護	出力短絡保護回路		
	耐サージ(Surge)	KS C IEC61000-4-5 Line – Line : ±4.0KV, Line – F.G : ±4.0KV		
信頼性	動作温度	-20℃ ~ 60℃		
	最大温度	< 80℃ (外函温度)		
	動作温度	10%RH ~ 95%RH		
安全規格	絶縁抵抗	100MΩ以上 @25℃ & 70%, 500VDC (IN-OUT, IN-CASE, OUT-CASE)		
	耐電圧	3.75KV(IN –OUT), 1.5KV(IN –CASE) 0.5KV(OUT –CASE)		
適用規格	認証規格	KS, PSE, CB, CE, IP65		
	Safety	KS C IEC61347-2-13		
	E.M.C	KS C CISPR15, KS C IEC61547		
その他	入出力引き出し	外部ワイヤー引き出し (0.75㎟ ~ 1.0㎟)		
	重量	700g以下		
	Case Size	171.0mm(L) X 62.0mm(W) X 37.5mm(H)		

Mechanical Specification

重量(Weight)	700g 以下
Case Size (typ.)	171.0mm(L) X 62.0mm(W) X 37.5mm(H)

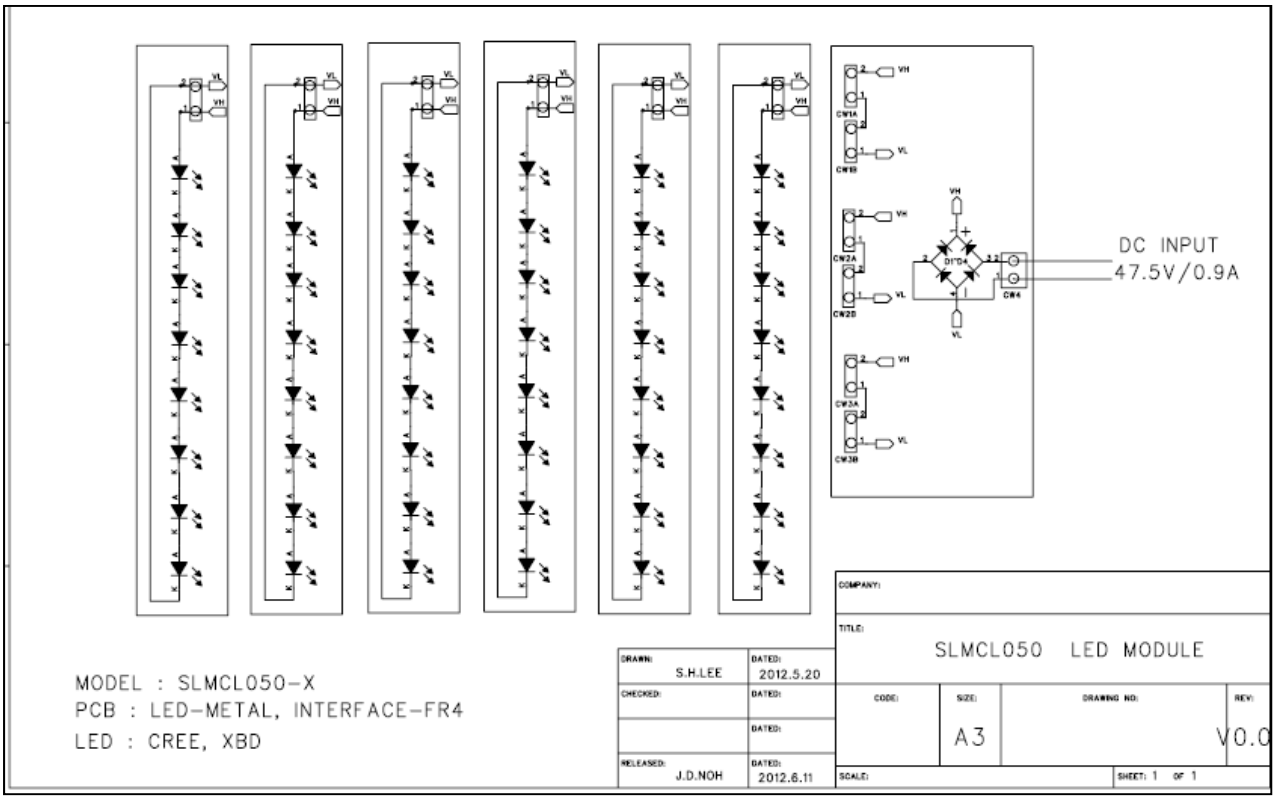


Block Diagram



プライム・スター株式会社

4-6-5. LEDモジュール回路図



5. 信頼性試験基準書

順番	評価項目	評価条件	評価基準		Test装置
			外観(点灯)評価 (1次96Hrs)	特性評価 (2次240Hrs)	
1	初期特性	30℃に2時間点灯後、特性評価する	外観(点灯)異常ないこと	製品Specに満足すること	積分球 & 配光器
2	高温試験	65℃条件で240時間放置する	正常動作すること 変形/変色ないこと	初期特性±30%以内こと	高温 Chamber
3	高温高湿試験	55℃ 90%条件で240時間放置する	正常動作すること 変形/変色ないこと	初期特性±30%以内こと	高温高湿 Chamber
4	低温試験	-20℃条件で2時間放置する	正常動作すること 変形/変色ないこと	初期特性±30%以内こと	高温高湿 Chamber
5	熱衝撃試験	-10℃条件で2時間即時50℃1時間5回繰り返し	正常動作すること 変形/変色ないこと	初期特性±30%以内こと	熱衝撃 Chamber
6	ON/OFF TEST (点滅/点灯試験)	15,000回実施 (ON-30秒/OFF-30秒繰り返し)	正常動作すること 変形/変色ないこと	初期特性±30%以内こと	On/Off試験機

6. 出荷検査成績書

SKC lighting

製品検査成績書（水銀灯代替ランプ）

顧客(出庫)名 ：

作成	検討	承認

検査日	20　年　月　日	検査方式/条件	KS Q ISO 2859-1 G-Ⅱ / S-2, AQL=0.65
品　名	照明器具（固定型LED灯器具）	規　格	
モデル名	LOTの大きさ　N=　試料の大きさ	n=	LOT No　検査者　ジョン・デウン

区分		検査項目		検査基準	検査周期	検査条件	測定値 [Ac:　Re:　] X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	判定
安全	1	外観及び表示		スクラッチ、破損,浮きなどがなく印刷の消された部分がないこと。	毎 Lot	G-Ⅱ, AQL=0.65 (n=　)											
	2	構造		構成要素、部品を容易く安全性の損傷なしで交替でき、電線の経路は被覆の損傷がなく、機械的強度を持つこと。	1回/年	n=1	公認機関試験成績書（n=1, 1年）										N/A
		絶縁面距離、空間距離		絶縁面距離 2.5mm以上 / 空間距離 1.5mm以上			公認機関試験成績書（n=1, 1年）										N/A
		接地		抵抗値0.5Ωであること。			公認機関試験成績書（n=1, 1年）										N/A
		ネジ端子		KS C IEC 60598-1の14.によって試験した場合、適合していること。	1回/年	n=1	公認機関試験成績書（n=1, 1年）										N/A
		ネジのない端子		接地C IEC 60598-1の 15.によって試験した場合、適合していること。			公認機関試験成績書（n=1, 1年）										N/A
		感電に対しての保護		電源部と金属部間金属部は通電にならないこと。			公認機関試験成績書（n=1, 1年）										N/A
		温度上昇	正常	コンバーターの外函(75℃), 内部配線(90℃), 灯器具の外函(85℃), 可燃性表面(130℃) 各部位の測定温度は5℃以上、超過してはならない。	1回/分岐	n=5	分岐別の自体試験成績書（n=5, 3ヶ月）										N/A
			非正常	コンバーターの外函(75℃), 可燃性表面(130℃) 各部位の測定温度は5℃以上、超過してはならない。			分岐別の自体試験成績書（n=5, 3ヶ月）										N/A
		対粉塵、耐湿性		KS C IEC 60598-1の9.によって試験した場合、適合していること。	1回/年	n=1	公認機関試験成績書（n=1, 1年）										N/A
	3	絶縁抵抗		DC 500V, 1分間認可時、4MΩ以上	毎Lot	S-2, AQL=0.65 (n=　)											
		絶縁耐力		定格AC 1,500V, 1分間(1,800V, 1秒間) 認可時耐えること。													
		漏洩電流		3.5 mA以下であること。													
	5	耐熱性		絶縁物質の外部は感電を保護して内部は充填部を支持し、耐熱性を持っていること。	1回/年	n=1	公認機関試験成績書（n=1, 1年）										N/A
	6	耐火性		試片の下、水平で200±5mmまで広がらなくティシューを点火させないこと。			公認機関試験成績書（n=1, 1年）										N/A
	7	耐トラッキング性		KS C IEC 60598-1の13.によって試験した場合、これに適合していること。			公認機関試験成績書（n=1, 1年）										N/A
		電気磁気適合性		KS C CISPR 15 及びKS C IEC 61547によって試験した場合、適合していること。			公認機関試験成績書（n=1, 1年）										N/A
性能	8	点灯特性		-10℃,40℃ 各1HR放置後、定格電圧92%-106%で点灯されること。	1回/分岐	n=5	分岐別の自体試験成績書（n=5, 3ヶ月）										N/A
	9	入力電流		(　　mA) ±10%以内であること。	毎Lot	S-2, AQL=0.65 (n=　)											
		入力電力		(　　W) ±10%以内であること。													
		電流高調波の含有率		KS C IEC 61000-3-2の試験に適合していること。	1回/年	n=1	公認期間の試験成績書（n=1, 1年）										N/A
		力率		0.9以上(5W以下は0.85以上)	毎Lot	S-2, AQL=0.65 (n=　)											
	10	光学的特性	光出力	初期光速	定格光速の95%以上	1回/年	n=1	公認期間の試験成績書（n=1, 1年）										N/A
				光速維持率	初期光速の測定値の90%以上。												
			光源色及び演色性	光効率	定格光速1m/W以上												
				色温度(K)	基準に適合していること												
				演色性(Ra)	70以上であること												
	13	耐久性試験		温度サイクル試験又は開閉試験を行い試験完了後5分間正常点灯すること。			公認期間の試験成績書（n=1, 1年）										N/A

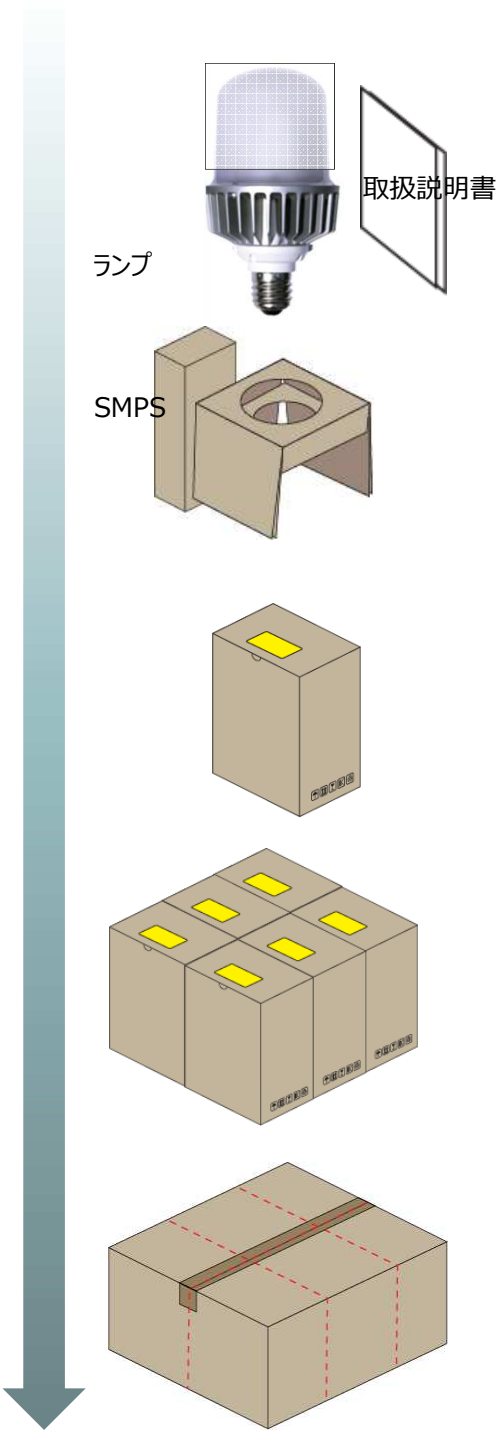
備考	分岐別の自体試験成績書（n=5, 3ヶ月）	総合判定	

SKCL-F-031-1(Rev.0)

SKC lighting co.,ltd.

プライム・スター株式会社

7. 製品梱包



区分	PRODUCT BOX					
	Product Q'ty	W (mm)	L (mm)	H (mm)	CBM	G/W (kg)
lamp	1ea	185	133	300	0.007	1.66

OUT BOX						
box Q'ty	Product Q'ty	W (mm)	L (mm)	H (mm)	CBM	G/W (kg)
1ea	6ea	420	387	325	0.53	9.10

Pallet						
box Q'ty	Product Q'ty	W (mm)	L (mm)	H (mm)	CBM	G/W (kg)
36	216ea	900	1200	2100	2.268	341.6

20FT			
P/L Q'ty	Product Q'ty	CBM	G/W (kg)
9	1944	20.412	3074.4

プライム・スター株式会社

•製品付着用ラベル

• Product Label：シルバー紙（サイズ：3 39.053mm*8.921mm ）

CI 表記用

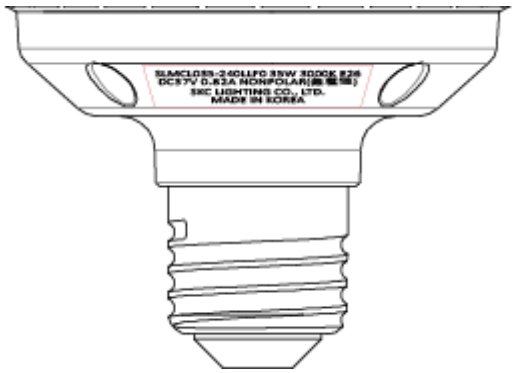
製品仕様の表記用

• 付着方法

ベース上部のボルト穴と固定用のリングの間に、二つのラベルを対称面に付着する。

CI 表記用

製品仕様の表記用



•製品付着用ラベル

• Inner Box Label：白紙（サイズ：58*28）

SKC lighting
SLMCL050-240LLF0 50W 3000K E39
DC48V 0.9A NONPOLAR(無極性)
MADE IN KOREA

SKC lighting
SLMCL050-240LLC0 50W 3000K E39
DC48V 0.9A NONPOLAR(無極性)
MADE IN KOREA

SKC lighting
SLMCL050-240WF0 50W 4500K E39
DC48V 0.9A NONPOLAR(無極性)
MADE IN KOREA

SKC lighting
SLMCL050-240WC0 50W 4500K E39
DC48V 0.9A NONPOLAR(無極性)
MADE IN KOREA

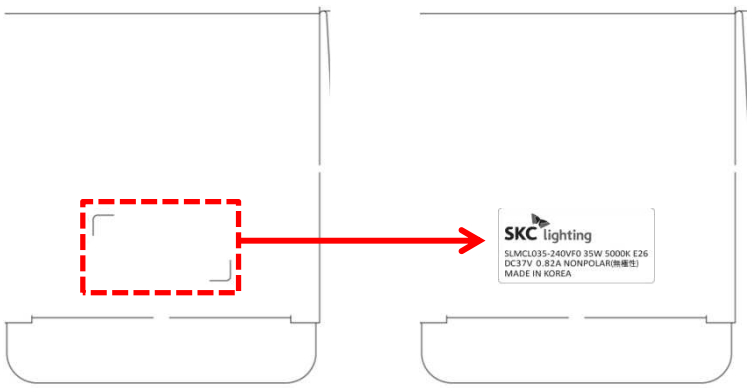
SKC lighting
SLMCL050-240VF0 50W 5000K E39
DC48V 0.9A NONPOLAR(無極性)
MADE IN KOREA

SKC lighting
SLMCL050-240VC0 50W 5000K E39
DC48V 0.9A NONPOLAR(無極性)
MADE IN KOREA

SKC lighting
SLMCL050-240NF0 50W 5700K E39
DC48V 0.9A NONPOLAR(無極性)
MADE IN KOREA

SKC lighting
SLMCL050-240NC0 50W 5700K E39
DC48V 0.9A NONPOLAR(無極性)
MADE IN KOREA

• 付着方法:
Inner Box上部の開閉部位を下方にして、ラベル付着位置の表示線にあわせて付着する。



8. 型番付与方法

MODEL NAME : SL MCL 050 - 240 LL F 0

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①：SKC Lighting LED
- ②：Mercury Change Lamp
- ③：消費電力(035-35W, 050-50W)
- ④：ビーム角度(240-240°, 120-120°)
- ⑤：色温度(LL-3000K, W-4500K, V-5000K, N-5700K)
- ⑥：カバー透過状態(F-Frost ,
- ⑦： 一連番号

9. 取扱注意事項

9-1. 使用環境関連事項

!警告 –腐食性ガスが発生する場所で使用しないでください。

!警告 –引火性のある物質(ガソリン、可燃性スプレー、シンナーなど)の近くでは使用しないでください。

!警告 –高温(50℃超過)、高湿度(85%以上)、高衝撃のある場所で使用しないでください。
短寿命及び故障の原因となります。

!警告 –点灯時の周囲温度は－20～+50℃の範囲内で使用してください。

!警告 –紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災・器具過熱の原因となります。

9-2. 使用条件関連事項

!警告–調光（明るさを調節できる）機能のついた照明器具や回路、非常用照明器具、誘導灯器具
などでは絶対に使用しないでください。破損、発煙の原因となります。

!警告–器具で指定されたワット数以下のランプをご使用ください。短寿命の原因となります。

!注意–屋外や水、湿気の多い場所に設置する場合、アース工事を行って下さい。
感電を予防することができます。

!注意–器具を別途の密閉された構造物内に入れたり、放熱穴をふさいだ状態で使用しないでください。
短寿命の原因となります。

!注意–LED素子には光色、明るさにバラツキがあるため、同じ形名の商品でも光色、明るさが異なる場合があります。

9-3. 設置施工関連事項

!警告 –安全帽及び安全靴、作業手袋など安全服を着用した状態で作業を行い、設置及び電気工事は
電気工事資格者にご依頼ください。

!警告 –ランプを設置・撤去・掃除する前、必ず電源スイッチを切って下さい。

!警告 –定格入力電圧が合うか確認のうえ、必ず結線図と同一に結線してください。

!警告 –電源の接続は、必ず説明書に従い行って下さい。接続が不完全ではない場合、発熱とともに
火災や故障の原因となります。

!警告 –配線は照明用器具専用を使用し、負荷容量を確認して接続してください。

!注意 –電線が器具の表面に当たらないようご注意ください。加熱による火災の原因となります。

!注意 –振動の多い所、落下の恐れがある場所には必ず、落下防止パーツをご使用ください。
落下の原因となります。

!警告 –本製品は必ず指定のSMPSを使用してください。指定したSMPS以外のSMPSを使用する場合、
ランプの故障の原因となります。

9-4. 使用方法関連事項

!警告 –ランプの改造や部品交換、部品追加などはしないでください。故障の原因となります。

!警告 –ランプの放熱穴またはその他の狭間に金属類や紙類を挟み込まないでください。
感電及び火災の原因につながる可能性があります。

!警告 –変質・変色の原因になる可能性があるため、殺虫剤及びその他の染料用物質を塗布しないでください。

!警告 –強い衝撃を加えると破損される恐れがあるため、取扱いにご注意ください。

!注意 –設置時、濡れ手で製品を触らないでください。
水気や埃のある場合、十分乾燥させたり、拭いた後お使いください。
感電の危険があります。

9-5. 補修・点検関連事項

!警告 –ランプの設置・撤去・掃除の場合には、必ず電源スイッチを切ってください。

!警告 –使用中に加熱されたランプを入れ替える場合、火傷の危険があるため、作業手袋を着用して
交替してください。

!注意 –半年に2回ずつ、補修及び点検を行い、明るく安全な状態を維持してください。
PCカバーをはじめ、器具表面をタオルやアルコールで軽く拭いて下さい。

!注意 –製品故障が発生した場合、任意で分解・改造しないで販売先にお問い合わせください。

10. 取扱説明書･品質保証書

水銀灯代替ランプ

取扱説明書 お客様用

SLMCL035 / SLMCL050

お客様へ

・この度は、SKC lightingの照明器具をお買上げいただき、まことにありがとう御座います。商品を安全に正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。お読みになった後、大切に保管してください。
・照明機器の工事に関しては、電気工事士の資格が必要です。必ず、販売店、工事店に依頼してください。

工事店様へ

・施工の前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく施工してください。
・工事の後、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

使用上のご注意　必ずお守りください。

1. 使用環境関連事項

警告 腐食性ガスが発生する場所で使用しないでください。
警告 引火性のある物質(ガソリン、可燃性スプレー、シンナーなど)の近くでは使用しないでください。
警告 高温(50℃超過)、高湿度(85%以上)、高塩分のある場所で使用しないでください。短寿命及び故障の原因となります。
警告 点灯時の周囲温度は−20～+35℃の範囲内で使用してください。
警告 紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災・器具過熱の原因となります。

2. 使用条件関連事項

警告 調光（明るさを調整できる）機能のついた照明器具や回路、非常用照明器具、誘導灯器具などでは絶対に使用しないでください。装置、発煙の原因となります。
警告 器具で指定された以下のワット数以下のランプをご使用ください。短寿命の原因となります。
注意 屋外や水、湿気の多い場所に設置する場合、アース工事を行って下さい。感電を予防することができます。
注意 器具を垂直の状態で且つ透明カバーに入れたり、換気穴をふさいだ状態で使用しないでください。短寿命の原因となります。
注意 LED素子には非色、明るさにバラツキがあるため、同じ形名の製品でも非色、明るさが異なる場合があります。

3. 設置施工関連事項

警告 安全帽及び安全靴、作業手袋など安全服を着用した状態で作業を行い、設置及び電気工事は電気工事資格者にご依頼ください。
警告 ランプを設置・撤去・維持する前、必ず電源スイッチを切って下さい。
警告 定格入力電圧が合うか確認のうえ、必ず結線図と同一に結線してください。
警告 電源の接続は、必ず説明書に従い行って下さい。接続が不完全ではない場合、発熱ともに火災や故障の原因となります。

警告 結線は指定器具専用を使用し、負荷容量を確認して接続してください。
注意 電線が器具の突起に当たらないようご注意ください。損傷による火災の原因となります。
注意 振動の多い所、落下の恐れがある場所には必ず、落下防止パーツをご使用ください。落下の原因となります。
警告 本製品は必ず指定のSMPSを使用してください。指定したSMPS以外のSMPSを使用する場合、ランプの故障の原因となります。

4.使用方法関連事項

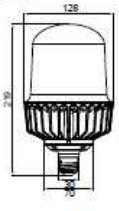
警告 ランプの改造や部品交換、部品追加などはしないでください。故障の原因となります。
警告 ランプの故障でまたはその他の理由に金属等や紙等を挿み込まないでください。感電及び火災の原因につながる可能性があります。
警告 変質・変色の原因になる可能性があるため、殺虫剤及びその他の薬剤用途で使用しないでください。
警告 強い衝撃を加えると破損される恐れがあるため、取扱いにご注意ください。
注意 設置時、素手でランプを触らないでください。水気や油のある場合、十分拭き取ってください。拭いた後お使いください。感電の危険があります。

5. 補修・点検関連事項

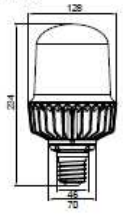
警告 ランプの設置・撤去・維持の場合には、必ず電源スイッチを切ってください。
警告 使用中に故障されたランプを入れ替える場合、火傷の危険があるため、作業手袋を着用して交換してください。
注意 半年に1回ずつ、清掃及び点検を行い、明るく安全な状態を維持してください。PCカバーをはじめ、器具表面をタオルやアルコールで軽く拭いて下さい。
注意 製品故障が発生した場合、仕様で分解・改造しないで販売店にお問い合わせください。

製品構成及び結線方法　*単位はmm

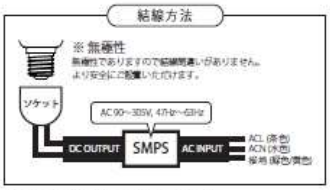
E26ベース
SLMCL03s



E39ベース
SLMCL05s



結線方法



ご注意
・結線が不完全な場合、火災の原因となります。
・本製品は必ず指定のSMPSを使用してください。
・ランプはソケットの奥まで挿入し、確実に取り付けてください。
(取り付けが不完全な場合、ランプの落下・保護の低下の原因となります。)

製品仕様

形　番	定格電力	定格電流	定格電圧	色温度	ビーム角度	連合式	ベース	質量	カバー
SLMCL03s-240LLFO	35W	DC36.5V	0.82A	3000K	240°	75lm	E26	960g	Frosted
SLMCL03s-240WFO	35W	DC36.5V	0.82A	4500K	240°	75lm	E26	960g	Frosted
SLMCL03s-240VFO	35W	DC36.5V	0.82A	5000K	240°	75lm	E26	960g	Frosted
SLMCL03s-240NFO	35W	DC36.5V	0.82A	5700K	240°	75lm	E26	960g	Frosted
SLMCL03s-240LLCO	35W	DC36.5V	0.82A	3000K	240°	75lm	E26	960g	Clear
SLMCL03s-240WCO	35W	DC36.5V	0.82A	4500K	240°	75lm	E26	960g	Clear
SLMCL03s-240VCO	35W	DC36.5V	0.82A	5000K	240°	75lm	E26	960g	Clear
SLMCL03s-240NCO	35W	DC36.5V	0.82A	5700K	240°	75lm	E26	960g	Clear
SLMCL05s0-240LLFO	50W	DC47.5V	0.90A	3000K	240°	75lm	E39	960g	Frosted
SLMCL05s0-240WFO	50W	DC47.5V	0.90A	4500K	240°	75lm	E39	960g	Frosted
SLMCL05s0-240VFO	50W	DC47.5V	0.90A	5000K	240°	75lm	E39	960g	Frosted
SLMCL05s0-240NFO	50W	DC47.5V	0.90A	5700K	240°	75lm	E39	960g	Frosted
SLMCL05s0-240LLCO	50W	DC47.5V	0.90A	3000K	240°	75lm	E39	960g	Clear
SLMCL05s0-240WCO	50W	DC47.5V	0.90A	4500K	240°	75lm	E39	960g	Clear
SLMCL05s0-240VCO	50W	DC47.5V	0.90A	5000K	240°	75lm	E39	960g	Clear
SLMCL05s0-240NCO	50W	DC47.5V	0.90A	5700K	240°	75lm	E39	960g	Clear

※保地温度：-20～+35℃
※耐新寿命：50,000時間
※駆動パワー：AC DC POWER SUPPLY
(定電流、LED専用タイプ)

品質保証書

- 保証期間はお買い上げ日より3年間になります。
- 本製品は、品質管理及び検査過程を経て生産された製品です。
- お客様の正常な使用状態で故障が発生した場合、保証期間内で無償修理及び交換させて頂きます。
- 保証期間内でも下記のように本保証内の有償サービス事項に該当される場合には、有償修理/有償交換になります。
  - お客様の故意または不注意による故障。
  - お客様の任意改造及び修理による故障。
  - 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変及び異常電圧、その他の外部原因による故障。
  - お使いの説明書の通常及び説明書以外の不注意によって製品が破損された場合。
- 保証書を紛失された場合は、保証書を必ず提示して下さい。
- 本保証書は再発行致しませんので、大切に保管して下さい。

製品名	水銀灯代替LEDランプ(SMPS外付け型)	保証期間
型番		3年
製造番号		
販売日	年　月　日	
取扱代理店		電話

SKC lighting
463-808, 2F., Foosung Building, 8-1, Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, South Korea
TEL 82-70-8706-5142, 82-70-8706-5185
FAX 82-31-711-0296

http://www.skclighting.com

*製品についてご不明な点はお買い上げの販売店にお問い合わせして下さい。

プライム・スター株式会社